



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

رشته: زیست شناسی

گرایش: ژنتیک

عنوان:

**بررسی تاثیر سلنو-ال-متیونین، سلنیت سدیم و کلرید کادمیوم بر فعالیت
تلومرازی سلولهای لوله عصبی جنین جوجه**

استاد راهنما:

دکتر سید سعید حسینی اصل

استاد مشاور:

دکتر محسن سقا

نگارش:

حسن عباسقلی زاده

تابستان ۱۳۹۳